

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las distintas actividades de obra pública contempladas para los proyectos de infraestructura social en Cultura, Recreación y Deporte.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

CODIGO IDRD	DESCRIPCIÓN	UND.
10568	Descompactación y arado de base para empradización con motoazada	M2
15264	Descapote mecanico y retiro m2 (e=0.10M) **	M2
10727	Demarcacion pintura trafico futbol sobre prado	M2
12165	Empradiz. zonas canchas(Humus+tierra+arena+pasto)	M2
18657	Geotextil T-2400 Suministro e instalacion CDRC	M2
10256	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.1 **	M2
12541	Recubrimiento Sintetico Acrilico campos deportivos	M2
12017	CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	M2
16812	Grama Sint MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	M2
13706	Malla Eslabonada CAL.10+Angulo11/2"x1/8"+Plat(Sum+Ins) M2	M2
20846	Excavación Mecanica (Cargue+Transp+Disp final)	M3
16677	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2
17951	Relleno Recebo Subbase granular (Compact-rana)	M3
10724	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	M3
12065	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	ML
15652	CunetaPrefabricTrape(0.30+0.10)h=0.10m(SueloMedio)	ML
10023	Desmonte e instalac Bordillo prefabricado A-80 ** ml	ML
10859	PatinodromoGranito+concret e=0.10 4.3-1 bland geoP	M2

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

10605	Desmonte Corte y reinstal. adoquin Arcilla 20X10X6CM + arena + B-600(10cm)	M2
14439	Desmonte Piso de Caucho (Trasiego+Retiro)	m2
10908	GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION FINAL	M2
10291	Viga 0.2*0.4 cerram IDR 17.5 Mpa reforzado **	M3
10149	Demolicion anden concr e = 0.10 incl. cargue y ret *	M2
10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML
10569	Empradizacion sencilla cespedon pasto kikuyo + Tierra	M2
13025	Instalación- Cerramiento Juego Infantil	ML
12322	Demolición Pavimento Asfaltico	M3
10430	Desmonte malla proteccion contra impacto	ML
20754	Dados en concreto 3000 psi 20 X 20 X 40 cms	UN
13360	Desmonte y Reinstalación Baranda Pista Patinaje	ML
12059	Nivelación asfalto cancha (realce usando recebo)**	M2
13031	Baranda Patinodromo+Viga Conc.(Tub. Galvanizada)	ML
10331	Pavimento asfaltico	M3
10087	Cerramiento contra impacto IDR h= 5 **	ML
15163	Demolicion placa de contrapiso incl.cargue+retiro	M3
11175	Filtro frances30*30 Excav+geoNT-1600+tubo 100mm **	ML
10031	Tuberia drenaje d=100mm exca y relleno recebo (ml)	ML
12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UN
10025	Excavación Zanja h=1 M Material Compactado	M3
16744	Caja Inspección (0.60x0.60m) Hprom=0.74m (Inc.Exca	UN
10086	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Z.V.**	UN
10313	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura**	UN
10847	Desmonte y Reinstalacion juegos infantil tipo M-3	UN
14840	Porteria Estructura Marco Futbol(DESM+SUM+INST) JG	JGO
14651	Canecas acero inoxidable (sum + inst)	UN
14814	Plataforma cuadrada juego infantil(desm+sum+inst)	UN
12493	Malla Futbol Arco Tipo C(Barrio.)Cal.2(Sum+Ins)	JGO
16051	SEÑAL ENTRADA (6X0.80M) 2 CARAS (Sum+Instal)	UN
16070	Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst)	UN
14788	MODULO M-3(DESM+SUM+INST)	UN
14787	Modulo M-5 Columpio (DESM+SUM+INST)	UN
14621	RODADERO CORTO EN ACERO (SUM + INST)	UN
14789	RODADERO CORTO EN ACERO(DESM+SUM+INST)	UN
14818	RODADERO LARGO EN ACERO(DESM+SUM+INST)	UN

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

14814	PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL(DESM+SUM+INST)	UN
10048	CAJA INSPECCION 100x100x100 + Excavación	UN
15525	Modulo pierna prensa horizontal (sum + inst) guiro	UN
16072	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Inst	UN
11304	Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	UN

2. Calcular el **valor parcial** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Descompactación y arado de base para empedrización con motoazada	M2	4.821,00	\$ 119,00	\$ 573.699,00
Descapote mecanico y retiro m2 (e=0.10M) **	M2	3.243,00	\$ 10.946,00	\$ 35.497.878,00
Demarcacion pintura trafico futbol sobre prado	M2	2.915,00	\$ 1.389,00	\$ 4.048.935,00
Empedriz. zonas canchas (Humus+tierra+arena+pasto)	M2	2.263,00	\$ 40.242,00	\$ 91.067.646,00
Geotextil T-2400 Suministro e instalacion CDRC	M2	1.612,00	\$ 14.872,00	\$ 23.973.664,00
Demarcacion pintura trafico multiple a=0.1 **	M2	623,00	\$ 15.505,00	\$ 9.659.615,00
Recubrimiento Sintetico Acrilico campos deportivos	M2	459,00	\$ 88.271,00	\$ 40.516.389,00
CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	M2	420,00	\$ 269.345,00	\$ 113.124.900,00
Grana Sint MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	M2	420,00	\$ 236.296,00	\$ 99.244.320,00
Malla Eslabonada CAL.10+Angulo11/2"x1/8"+Plat(Sum+Ins) M2	M2	409,00	\$ 125.449,00	\$ 51.308.641,00
Excavación Mecanica (Cargue+Transp+Disp final)	M3	405,00	\$ 85.641,00	\$ 34.684.605,00
Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	357,00	\$ 355.743,00	\$ 127.000.251,00
Relleno Recebo Subbase granular (Compact-rana)	M3	354,00	\$ 205.448,00	\$ 72.728.592,00
Relleno compactado Base granular tipo IDRD	M3	342,00	\$ 214.797,00	\$ 73.460.574,00
Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	ML	249,80	\$ 132.204,00	\$ 33.024.559,20
CunetaPrefabricTrape(0.30+0.10)h=0.10m(SueloMedio)	ML	235,00	\$ 56.779,00	\$ 13.343.065,00
Desmonte e instalac Bordillo prefabricado A-80 ** ml	ML	193,00	\$ 76.730,00	\$ 14.808.890,00
PatinodromoGranito+concret e=0.10 4.3-1 bland geoP	M2	176,71	\$ 496.884,00	\$ 87.804.371,64
Desmonte Corte y reinstal. adoquin Arcilla 20X10X6CM + arena + B-600(10cm)	M2	163,00	\$ 121.049,00	\$ 19.730.987,00
Desmonte Piso de Caucho (Trasiego+Retiro)	m2	158,00	\$ 13.249,00	\$ 2.093.342,00
GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION FINAL	M2	150,00	\$ 33.214,00	\$ 4.982.100,00
Viga 0.2*0.4 cerram IDRD 17.5 Mpa reforzado **	M3	150,00	\$ 186.552,00	\$ 27.982.800,00

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Demolicion anden concr e = 0.10 incl. cargue y ret *	M2	136,00	\$ 29.079,00	\$ 3.954.744,00
Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML	100,00	\$ 13.321,00	\$ 1.332.100,00
Empradizacion sencilla cespedon pasto kikuyo + Tierra	M2	100,00	\$ 11.814,00	\$ 1.181.400,00
Instalación- Cerramiento Juego Infantil	ML	95,00	\$ 55.445,00	\$ 5.267.275,00
Demolición Pavimento Asfaltico	M3	80,00	\$ 203.719,00	\$ 16.297.520,00
Desmonte malla proteccion contra impacto	ML	72,00	\$ 52.475,00	\$ 3.778.200,00
Dados en concreto 3000 psi 20 X 20 X 40 cms	UN	65,00	\$ 57.123,00	\$ 3.712.995,00
Desmonte y Reinstalación Baranda Pista Patinaje	ML	47,12	\$ 46.285,00	\$ 2.180.949,20
Nivelación asfalto cancha (realce usando recebo)**	M2	40,00	\$ 166.031,00	\$ 6.641.240,00
Baranda Patinodromo+Viga Conc. (Tub. Galvanizada)	ML	37,00	\$ 238.052,00	\$ 8.807.924,00
Pavimento asfaltico	M3	35,00	\$ 660.956,00	\$ 23.133.460,00
Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 **	ML	30,00	\$ 2.094.607,00	\$ 62.838.210,00
Demolicion placa de contrapiso incl.cargue+retiro	M3	26,51	\$ 308.046,00	\$ 8.166.299,46
Filtro frances30*30 Excav+geoNT-1600+tubo 100mm **	ML	20,00	\$ 84.774,00	\$ 1.695.480,00
Tuberia drenaje d=100mm exca y relleno recebo (ml)	ML	15,00	\$ 123.839,00	\$ 1.857.585,00
Desmonte Señal (IDG-S)	UN	12,00	\$ 74.725,00	\$ 896.700,00
Excavación Zanja h=1 M Material Compactado	M3	8,00	\$ 129.442,00	\$ 1.035.536,00
Caja Inspección (0.60x0.60m) Hprom=0.74m (Inc.Exca	UN	4,00	\$ 659.191,00	\$ 2.636.764,00
Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Z.V.**	UN	4,00	\$ 1.276.245,00	\$ 5.104.980,00
Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura**	UN	4,00	\$ 580.533,00	\$ 2.322.132,00
Desmonte y Reinstalacion juegos infantil tipo M-3	UN	3,00	\$ 3.614.063,00	\$ 10.842.189,00
Porteria Estructura Marco Futbol(DESM+SUM+INST) JG	JGO	2,00	\$ 8.145.980,00	\$ 16.291.960,00
Canecas acero inoxidable (sum + inst)	UN	2,00	\$ 681.760,00	\$ 1.363.520,00
Plataforma cuadrada juego infantil(desm+sum+inst)	UN	2,00	\$ 1.898.995,00	\$ 3.797.990,00
Malla Futbol Arco Tipo C(Barrio.)Cal.2(Sum+Ins)	JGO	2,00	\$ 342.217,00	\$ 684.434,00
SEÑAL ENTRADA (6X0.80M) 2 CARAS (Sum+Instal)	UN	2,00	\$ 1.764.806,00	\$ 3.529.612,00
Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst)	UN	2,00	\$ 21.830.820,00	\$ 43.661.640,00
MODULO M-3(DESM+SUM+INST)	UN	2,00	\$ 14.819.588,00	\$ 29.639.176,00
Modulo M-5 Columpio (DESM+SUM+INST)	UN	2,00	\$ 5.523.785,00	\$ 11.047.570,00
RODADERO CORTO EN ACERO (SUM + INST)	UN	2,00	\$ 1.950.658,00	\$ 3.901.316,00
RODADERO CORTO EN ACERO(DESM+SUM+INST)	UN	2,00	\$ 2.088.967,00	\$ 4.177.934,00

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

RODADERO LARGO EN ACERO(DESM+SUM+INST)	UN	2,00	\$ 2.441.506,34	\$ 4.883.012,68
PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL(DESM+SUM+INST)	UN	2,00	\$ 1.298.955,00	\$ 2.597.910,00
CAJA INSPECCION 100x100x100 + Excavación	UN	1,00	\$ 997.662,00	\$ 997.662,00
Modulo pierna prensa horizontal (sum + inst) guiro	UN	1,00	\$ 5.310.479,00	\$ 5.310.479,00
Modulo Flexiones Triceps Senc Gimn.aire libre (Sum+Inst	UN	1,00	\$ 2.489.078,00	\$ 2.489.078,00
Modulo Complemento para Baranda M- 80(0,80x0,85m)**	UN	1,00	\$ 345.960,00	\$ 345.960,00

3. Calcular el **valor total** realizando la sumatoria de los **valores parciales** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

Al realizar la sumatoria de todos los valores parciales del paso anterior, se obtiene un valor total de **\$ 1.289.062.760**

4. Determinar el **porcentaje de participación** de cada bien o insumo usando su **valor parcial** dividido por el **valor total**, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion (\%) = \sum_{i=1}^n \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$$

DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	% PARTICIPACION	
Descompactación y arado de base para empradización con motoazada	M2	\$ 573.699,00	0,045%	
Descapote mecanico y retiro m2 (e=0.10M) **	M2	\$ 35.497.878,00	2,754%	
Demarcacion pintura trafico futbol sobre prado	M2	\$ 4.048.935,00	0,314%	
Empradiz. zonas canchas(Humus+tierra+arena+pasto)	M2	\$ 91.067.646,00	7,065%	
Geotextil T-2400 Suministro e instalacion CDRC	M2	\$ 23.973.664,00	1,860%	
Demarcacion pintura trafico multiple a=0.1 **	M2	\$ 9.659.615,00	0,749%	
Recubrimiento Sintetico Acrilico campos deportivos	M2	\$ 40.516.389,00	3,143%	
CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	M2	\$ 113.124.900,00	8,776%	
Grama Sint MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	M2	\$ 99.244.320,00	7,699%	
Malla Eslabonada CAL.10+Angulo11/2"x1/8"+Plat(Sum+Ins) M2	M2	\$ 51.308.641,00	3,980%	

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Excavación Mecanica (Cargue+Transp+Disp final)	M3	\$ 34.684.605,00	2,691%	
Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	\$ 127.000.251,00	9,852%	
Relleno Recebo Subbase granular (Compact-rana)	M3	\$ 72.728.592,00	5,642%	
Relleno compactado Base granular tipo IDRD	M3	\$ 73.460.574,00	5,699%	
Bordillo prefabricado A-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	ML	\$ 33.024.559,20	2,562%	
Cuneta Prefabric Trape(0.30+0.10)h=0.10m(Suelo Medio)	ML	\$ 13.343.065,00	1,035%	
Desmante e instalac Bordillo prefabricado A-80 ** ml	ML	\$ 14.808.890,00	1,149%	
Patinodromo Granito+concret e=0.10 4.3-1 bland geoP	M2	\$ 87.804.371,64	6,811%	
Desmante Corte y reinstal. adoquin Arcilla 20X10X6CM + arena + B-600(10cm)	M2	\$ 19.730.987,00	1,531%	
Desmante Piso de Caucho (Trasiego+Retiro)	m2	\$ 2.093.342,00	0,162%	
GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION FINAL	M2	\$ 4.982.100,00	0,386%	
Viga 0.2*0.4 cerram IDRD 17.5 Mpa reforzado **	M3	\$ 27.982.800,00	2,171%	
Demolicion anden concr e = 0.10 incl. cargue y ret *	M2	\$ 3.954.744,00	0,307%	
Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML	\$ 1.332.100,00	0,103%	
Empradizacion sencilla cespedon pasto kikuyo + Tierra	M2	\$ 1.181.400,00	0,092%	
Instalación- Cerramiento Juego Infantil	ML	\$ 5.267.275,00	0,409%	
Demolición Pavimento Asfaltico	M3	\$ 16.297.520,00	1,264%	
Desmante malla proteccion contra impacto	ML	\$ 3.778.200,00	0,293%	
Dados en concreto 3000 psi 20 X 20 X 40 cms	UN	\$ 3.712.995,00	0,288%	
Desmante y Reinstalación Baranda Pista Patinaje	ML	\$ 2.180.949,20	0,169%	
Nivelación asfalto cancha (realce usando recebo)**	M2	\$ 6.641.240,00	0,515%	
Baranda Patinodromo+Viga Conc.(Tub. Galvanizada)	ML	\$ 8.807.924,00	0,683%	
Pavimento asfaltico	M3	\$ 23.133.460,00	1,795%	
Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 **	ML	\$ 62.838.210,00	4,875%	
Demolicion placa de contrapiso incl.cargue+retiro	M3	\$ 8.166.299,46	0,634%	
Filtro frances 30*30 Excav+geoNT-1600+tubo 100mm **	ML	\$ 1.695.480,00	0,132%	
Tuberia drenaje d=100mm exca y relleno recebo (ml)	ML	\$ 1.857.585,00	0,144%	
Desmante Señal (IDG-S)	UN	\$ 896.700,00	0,070%	
Excavación Zanja h=1 M Material Compactado	M3	\$ 1.035.536,00	0,080%	
Caja Inspección (0.60x0.60m) Hprom=0.74m (Inc.Exca	UN	\$ 2.636.764,00	0,205%	
Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Z.V.**	UN	\$ 5.104.980,00	0,396%	
Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura**	UN	\$ 2.322.132,00	0,180%	
Desmante y Reinstalacion juegos infantil tipo M-3	UN	\$ 10.842.189,00	0,841%	
Porteria Estructura Marco Futbol(DESM+SUM+INST) JG	JGO	\$ 16.291.960,00	1,264%	
Canecas acero inoxidable (sum + inst)	UN	\$ 1.363.520,00	0,106%	
Plataforma cuadrada juego infantil(desm+sum+inst)	UN	\$ 3.797.990,00	0,295%	

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Malla Futbol Arco Tipo C(Barrio.)Cal.2(Sum+Ins)	JGO	\$ 684.434,00	0,053%	
SEÑAL ENTRADA (6X0.80M) 2 CARAS (Sum+Instal)	UN	\$ 3.529.612,00	0,274%	
Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst)	UN	\$ 43.661.640,00	3,387%	
MODULO M-3(DESM+SUM+INST)	UN	\$ 29.639.176,00	2,299%	
Modulo M-5 Columpio (DESM+SUM+INST)	UN	\$ 11.047.570,00	0,857%	
RODADERO CORTO EN ACERO (SUM + INST)	UN	\$ 3.901.316,00	0,303%	
RODADERO CORTO EN ACERO(DESM+SUM+INST)	UN	\$ 4.177.934,00	0,324%	
RODADERO LARGO EN ACERO(DESM+SUM+INST)	UN	\$ 4.883.012,68	0,379%	
PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL(DESM+SUM+INST)	UN	\$ 2.597.910,00	0,202%	
CAJA INSPECCION 100x100x100 + Excavación	UN	\$ 997.662,00	0,077%	
Modulo pierna prensa horizontal (sum + inst) guiro	UN	\$ 5.310.479,00	0,412%	
ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Inst	UN	\$ 2.489.078,00	0,193%	
Modulo Complemento para Baranda M- 80(0,80x0,85m)**	UN	\$ 345.960,00	0,027%	

5. Determinar el **porcentaje acumulado** entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su **porcentaje de participación**, disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el **porcentaje de participación** y otra en la que se consignará el **porcentaje acumulado**.

Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como **porcentaje acumulado** el valor asignado como **porcentaje de participación**. Para el segundo bien el **porcentaje acumulado** será la suma de su porcentaje de participación con el **porcentaje acumulado** asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el **porcentaje acumulado** será la suma de su porcentaje de participación con el **porcentaje acumulado** calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula:

$$\text{porcentaje acumulado}_j = \sum_{i=0}^j \text{participacion } (\%)_i$$

Donde $\text{participacion } (\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

DESCRIPCIÓN	UND.	% PARTICIPACION	% ACUMULADO
Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	UN	0,027%	0,027%
Descompactación y arado de base para empradización con motoazada	M2	0,045%	0,071%
Malla Futbol Arco Tipo C(Barrio.)Cal.2(Sum+Ins)	JGO	0,053%	0,124%
Desmonte Señal (IDG-S)	UN	0,070%	0,194%
CAJA INSPECCION 100x100x100 + Excavación	UN	0,077%	0,271%
Excavación Zanja h=1 M Material Compactado	M3	0,080%	0,352%
Empradizacion sencilla cespedon pasto kikuyo + Tierra	M2	0,092%	0,443%
Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML	0,103%	0,547%
Canecas acero inoxidable (sum + inst)	UN	0,106%	0,652%
Filtro frances30*30 Excav+geoNT-1600+tubo 100mm **	ML	0,132%	0,784%
Tuberia drenaje d=100mm exca y relleno recebo (ml)	ML	0,144%	0,928%
Desmonte Piso de Caucho (Trasiego+Retiro)	m2	0,162%	1,091%
Desmonte y Reinstalación Baranda Pista Patinaje	ML	0,169%	1,260%
Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura**	UN	0,180%	1,440%
ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Inst	UN	0,193%	1,633%
PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL(DESM+SUM+INST)	UN	0,202%	1,834%
Caja Inspección (0.60x0.60m) Hprom=0.74m (Inc.Exca	UN	0,205%	2,039%
SEÑAL ENTRADA (6X0.80M) 2 CARAS (Sum+Instal)	UN	0,274%	2,313%
Dados en concreto 3000 psi 20 X 20 X 40 cms	UN	0,288%	2,601%
Desmonte malla proteccion contra impacto	ML	0,293%	2,894%
Plataforma cuadrada juego infantil(desm+sum+inst)	UN	0,295%	3,189%
RODADERO CORTO EN ACERO (SUM + INST)	UN	0,303%	3,491%
Demolicion anden concr e = 0.10 incl. cargue y ret *	M2	0,307%	3,798%
Demarcacion pintura trafico futbol sobre prado	M2	0,314%	4,112%
RODADERO CORTO EN ACERO(DESM+SUM+INST)	UN	0,324%	4,436%
RODADERO LARGO EN ACERO(DESM+SUM+INST)	UN	0,379%	4,815%
GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION FINAL	M2	0,386%	5,202%
Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Z.V.**	UN	0,396%	5,598%
Instalación- Cerramiento Juego Infantil	ML	0,409%	6,006%
Modulo pierna prensa horizontal (sum + inst) guiro	UN	0,412%	6,418%
Nivelación asfalto cancha (realce usando recebo)**	M2	0,515%	6,933%
Demolicion placa de contrapiso incl.cargue+retiro	M3	0,634%	7,567%

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Baranda Patinodromo+Viga Conc.(Tub. Galvanizada)	ML	0,683%	8,250%
Demarcacion pintura trafico multiple a=0.1 **	M2	0,749%	8,999%
Desmonte y Reinstalacion juegos infantil tipo M-3	UN	0,841%	9,841%
Modulo M-5 Columpio (DESM+SUM+INST)	UN	0,857%	10,698%
CunetaPrefabricTrape(0.30+0.10)h=0.10m(SueloMedio)	ML	1,035%	11,733%
Desmonte e instalac Bordillo prefabricado A-80 ** ml	ML	1,149%	12,881%
Porteria Estructura Marco Futbol(DESM+SUM+INST) JG	JGO	1,264%	14,145%
Demolición Pavimento Asfaltico	M3	1,264%	15,410%
Desmonte Corte y reinstal. adoquin Arcilla 20X10X6CM + arena + B-600(10cm)	M2	1,531%	16,940%
Pavimento asfaltico	M3	1,795%	18,735%
Geotextil T-2400 Suministro e instalacion CDRC	M2	1,860%	20,595%
Viga 0.2*0.4 cerram IDRD 17.5 Mpa reforzado **	M3	2,171%	22,765%
MODULO M-3(DESM+SUM+INST)	UN	2,299%	25,065%
Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	ML	2,562%	27,627%
Excavación Mecanica (Cargue+Transp+Disp final)	M3	2,691%	30,317%
Descapote mecanico y retiro m2 (e=0.10M) **	M2	2,754%	33,071%
Recubrimiento Sintetico Acrilico campos deportivos	M2	3,143%	36,214%
Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst)	UN	3,387%	39,601%
Malla Eslabonada CAL.10+Angulo11/2"x1/8"+Plat(Sum+Ins) M2	M2	3,980%	43,582%
Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 **	ML	4,875%	48,456%
Relleno Recebo Subbase granular (Compact-rana)	M3	5,642%	54,098%
Relleno compactado Base granular tipo IDRD	M3	5,699%	59,797%
PatinodromoGranito+concret e=0.10 4.3-1 bland geoP	M2	6,811%	66,609%
Empradiz. zonas canchas(Humus+tierra+arena+pasto)	M2	7,065%	73,673%
Grama Sint MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	M2	7,699%	81,372%
CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	M2	8,776%	90,148%
Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	9,852%	100,000%

6. Identificar los bienes o insumos cuyo **porcentaje acumulado** esté dentro del ochenta por ciento (80%¹) o un valor aproximado por debajo.

DESCRIPCIÓN	UND.	% PARTICIPACION	% ACUMULADO
-------------	------	-----------------	-------------

¹¹ Corte definido a partir del diagrama de Pareto. Este es una herramienta gráfica donde los datos se ordenan de mayor a menor, lo que deja más en claro qué aspectos deben resolverse primero y se apoya en el principio de Pareto, que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Grana Sint MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	M2	7,699%	81,372%
CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	M2	8,776%	90,148%
Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	9,852%	100,000%

7. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su **porcentaje de participación**. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los **porcentajes de participación** de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

Con los ítems de la tabla anterior, se calcula el promedio de los porcentajes de participación obteniendo como resultado **90,507%**

8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo **porcentaje de participación** sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

CODIGO IDRD	DESCRIPCIÓN	UND.	% PARTICIPACION	% ACUMULADO
16677	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	9,852%	100,000%

9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.4.1 del Pliego de Condiciones.

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos **Descripción del Producto** Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: Nombre comercial:

Consultar

Mostrar entradas **COPIAR** **EXCEL** **PDF** **COLUMNAS VISIBLES**

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados << < 1 > >>

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos **Descripción del Producto** Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: Nombre comercial:

Consultar

Mostrar entradas **COPIAR** **EXCEL** **PDF** **COLUMNAS VISIBLES**

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados << < 1 > >>

- Si ninguno de los bienes relevantes están incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el [la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.4.1 del documento base] del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

La Agencia Nacional de Contratación Pública ha elaborado el siguiente listado de los bienes relevantes más comunes en el desarrollo de la obra pública de infraestructura social en [Definir el sector], el cual tiene carácter meramente

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

enunciativo. No obstante, es la Entidad quien producto del análisis de las condiciones económicas del sector, de los oferentes, de la existencia de bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y de las reglas previamente definidas, la que debe establecer los bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021.

Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como *materiales producidos*, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación para los casos más generalizados que se pueden presentar para proyectos de infraestructura social en [Definir el sector]:

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL	
	Insumos [La Entidad deberá definir los insumos necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]	Elementos o materiales producidos [La Entidad deberá definir los elementos o materiales producidos necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]
1. OBRAS EN [La Entidad deberá definir el tipo o tipos de infraestructura (s) necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]	[Por ejemplo]	[Por ejemplo]
	Cemento	Concreto hidráulico
	Agregado fino	Concreto reforzado
	Arena	Prefabricados de madera
	Arena de río	Prefabricados de concreto
	Arena de peña	Prefabricados metálicos
	Agregado grueso	Sanitarios
	Grava	Lavamanos
	Acero	Mobiliario
		Mampostería
		Puertas
		Baldosas / cerámicas / Tabletas
		Malla electrosoldada
		Tubería
		Pintura
		Ladrillo
		Ventanería
		Tejas
		Gramma

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

		Grama sintética
		Tableros de canchas
		Mallas de canchas
		Postes metálicos
		Arcos metálicos
		Impermeabilizantes
		Elementos acústicos
		Luminarias....
XX. OBRAS EN [La Entidad deberá definir el tipo o tipos de infraestructura (s) necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]		